

Studienplan SS-2022

Master Cyber Security 1. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
CY-01	Cybersecurity Fundamentals	Cyber Security Framework	Prof. Dr. Peter Fröhlich	0,53	S/SU/Ü	schr.P. 90 min.	nein
		Grundlagen des Hacking	Michael Heigl	0,66			
		Betriebssysteme	Martin Aman	0,66			
		Recht in der Informationsgesellschaft	Stefan Felixberger	0,66			
		Grundlagen vernetzter Steuerungssysteme	Prof. Dr. Terezia Toth	0,66			
		Workshop: Grundlagen vernetzter Steuerungssysteme	Martin Fischer	0,66			
CY-02	Security Engineering I	Mathematische Grundlagen der modernen Kryptographie	Prof. Dr. Martin Schramm	0,66	S/SU/Ü	schr.P. 90 min.	nein
		Workshop: Sichere Konfiguration von Netzwerken	Prof. Dr. Thomas Störtkuhl	0,66			
		Programming Revisited	Michael Heigl	0,66			
		Secure Coding und Cyber Security Challenge	Dr. Santiago Suppan / Tiago Gasiba	0,33			
		Grundlegende kryptographische Algorithmen und Protokolle	Prof. Dr. Martin Schramm	0,66			
		Sicherheitsmodelle, -architekturen und -strategien (ISO 27000)	Prof. Dr. Thomas Störtkuhl	0,66			

Master Cyber Security 2. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
CY-05	Secure Operations und Maintenance	Risikoanalyse	Laurin Dörr	0,66	S/SU/Ü	schr.P. 90 min.	nein
		Identitäts- und Zugangsmanagement -Systeme	Prof. Dr. Nicolai Kuntze	0,66			
		CS-06 Definition der Projekte / Themenfindung	Prof. Dr. Martin Schramm	0,33			
		ICS Security-Bedrohungen, Gefahren und Gegenmaßnahmen	Dr. Thomas Nowey / Hr. Gallenberger	0,66			
		Social Engineering	Johannes Edler	0,66			
		Aktuelles Lagebild ICS-Security	Dr. Biß	0,66			
		Business Continuity Management in der IT Sicherheit	Prof. Helena Liebelt	0,66			